植 物 分 类 学 报
第18卷 第1期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1980年2月

西藏茜草科和天南星科的新种

李 恒
（中国科学院昆明植物研究所）

NEW SPECIES OF RUBIACEAE AND ARACEAE FROM XIZANG (TIBET)

Li Hen
(*Kunming Institute of Botany, Academia Sinica*)

茜草科 Rubiaceae

长萼蛇根草 新种 图1: 1–6

Ophiorrhiza medogensis H. Li, sp. nov.

Frutex 30 cm altus ramosus, ramulis dense fusco-villosis. Folia chartacea viridia lanceolata oblongo-lanceolata ad 6–8 cm longa 2.2–3.2 cm lata apice acuminata basi rotundata raro subcordata margine repanda ciliata utrinque glabra vel infra ad nervos et nervulosque puberula; nervi laterales utrinsecus 8–12; petioli 0.5–1.5cm longi. Stipulae profunde 2–3–lobatae, lobis linearibus ciliatis ad 1 cm longis. Cymae terminales subsessiles densiflorae subcapitatae; bracteae lineares 1.8–2 cm longae 0.5–1 mm latae ciliatae. Flores subsessiles; calycis tubo subgloboso 2 mm longo pubescente, lobis 5 linearibus ad 7–8mm longis ciliatis; corollae albae, tubo ad 1.8 cm longo extus pubescente, striato, intus supra medium villoso, lobis 5 oblongo-lanceolatis 4 mm longis et latis, penninervibus; staminibus 5, filamentis brevibus tubi medio insertis; disco conoideo 0.7 mm alto; stylo 1.5 cm longo, stigmatibus 2 clavatis 4 mm longis; ovario biloculari, loculo ovulis plurimis. Floret Septembri.

Affinis *O. subcapitatae* Wall. ex Hook. f., a qua differt stipulis filiformibus 2–3–lobatis, bracteis linearibus 1.8–2 cm longis ciliatis; calycis lobis linearibus 7–8 mm longis ciliatis.

Xizang: Mêdog Xian, alt. 1720 m, in silvis, Qinghai–Xizang (Tibet) Complex Expeditio 74–5072 (Typus! HY[1]).



图1 1–6. **长萼蛇根草 Ophiorrhiza medogensis** H. Li 1.花枝， 2.花， 3.花萼上的毛放大， 4.花冠展开， 5.花萼及雌蕊， 6.子房纵剖； 7–13.**墨脱玉叶金花 Mussaenda decipiens** H. Li 7.花枝， 8.叶背一部分示毛被， 9.花， 10.花冠纵剖， 11.雌蕊纵剖， 12.果， 13.果子。（曾晓濂 绘）

1) Herb. Kunming Inst. Bot. Acad. Sin., Kunmig yunnan.

本种与 O. subcapitata Wall. ex Hook. f. 接近，但托叶线形，2—3深裂；苞片长线形，长1.8—2厘米，边缘具缘毛，萼齿线形，长达7—8毫米，具缘毛。

西藏：墨脱县，得儿工附近，青藏队 74-5072（模式：存中国科学院昆明植物研究所）。

墨脱玉叶金花　新种　图 1：7-13

Mussaenda decipiens H. Li, sp. nov.

Frutex 1-2 m altus, ramulis novellis cylindricis viridifuscis pubescentibus. Folia opposita chartacea elliptica apice acuminatas basi anguste cuneata decurrentia 13-15 cm longa 6-7.5 cm lata supra subglabra subtus hirsuta, costa et nervis lateralibus utrinsecus 7-9 dense hirtis, nervullis reticulatis inconspicuis; petiolis, 1-5 cm longis dense villosis; stipulis lineari-lanceolatis 1.5-2 cm longis bilobatis villosis. Inflorescentia terminalia 3-4-chotome laxicymosis ad 10 cm latis villosis gradatim glabris. Flores subsessiles, tubo calycis turbinato circ. 5 mm longo piloso 5-dentato, dentatis linearibus 3-4 mm longis parce villosis, lobo accrescente petaloideo albo elliptico 7.5 cm longo 4 cm lato cum nervis basalibus 5; corollae tubo 1.8 cm longo 2 mm crasso medio leviter turgidi, extus dense flavo-villoso intus albo-villoso, lobis 5 flavis carnosis ovato-lanceolatis extus pilosis intus dense aurantiaco-papillosis carinatis, staminibus 5, filamentis 1.5 mm longis ad tubi infra medium insertis, antheris linearibus 6 mm longis bilocularibus lateridehiscentibus; ovario biloculari stylo 8.5 cm longo, stigmatibus 2 clavatis 2.2 mm longis subglabris. Capsula globosa 6 mm diam. laevis glabra, calycis lobis persistentibus linearibus coronata; seminibus plurimis, minutis, testa nigra reticulata. Floret Augusto.

Species *M. treutleri* Stapf affinis, sed petiolo elongato ad 5 cm longo, foliis ellipticis 13-15 cm longis 6-7.5 cm latis, stipulis lineari-lanceolatis bilobatis 1.5-2 cm longis, cyma laxiflora, corollae tubo intus omnino villoso differt.

Xizang: Mêdog Xian, in silvis secus viam a Hanmi ad Manion, alt. 1700 m, Qinghai-Xizang (Tibet) Complex Expeditio 74-4131 (Typus! HY).

本种与 M. treutleri Stapf 不同之处为：叶片椭圆形，长 13—15 厘米，宽 6—7.5 厘米；叶柄长达 5 厘米；托叶线状披针形，长 1.5—2 厘米，2 深裂；花序松散不成头状；花冠管整个内壁被长柔毛。

西藏：墨脱县，汗密至马尼翁，青藏队74-4131（模式，存中国科学院昆明植物研究所）；地东站，青藏队 74-1739；背奔至墨脱，科考队 74-1961。

毛叶葎　新种　图 2

Galium pseudohirtiflorum H. Li, sp. nov.

Herba caulibus ascendentibus vel scandentibus tetragonis villosis. Folia 6 verticillata sessilia oblongo-oblanceolata 7-15 mm longa 3-8 mm lata coriacea vel firme chartacea supra glabra vel scabra infra albo-villosa, apice obtusa vel truncata cum mucrone, basi cuneata, margine hirsuta, nervo



图 2　毛叶葎 **Galium pseudohirtiflorum** H. Li
1. 植株上部，2. 叶，3. 花，4. 花冠展开，5. 雌蕊。（曾晓濂　绘）

unico supra sulcato pubescente subtus elevato dense albo-villoso. Inflorescentia terminalis et axillaris dichotome cymosa 1–2 cm longa et lata; bracteae ovato-lanceolatae 2–3 mm longae glabrae; calycis dentes nulli; corollae flavescentis lobi 4 lanceolati 1.5 mm longi trinervati glabri; stamina 4 corollae basi inserta, 0.7 mm longa; stvli 2 quam stamina breviores. Fructus didymi glabri. Floret Juli- Augusto.

Species *G. hirtifloro* Reg. ex DC. affinis sed foliis 6 verticillatis, corollae segmentis glabris nec ciliatis, fructibus glabris differt.

Xizang: in silvis pinetis ad Chala prope Zayul, alt. 2350 m., C. Y. Wu et al. 5293 (Typus! HY); prope Zayul, C. Y. Wu et al. 5282, Qinghai-Xizang (Tibet) Complex Expeditio 73–630.

本种与 Galium hirtiflorum Reg. ex DC. 相近，但本种叶6枚轮生，花冠和果无毛。

西藏：察隅，札拉附近，吴征镒等5293(模式，存中国科学院昆明植物研究所)，吴征镒等 5282，青藏队 73–630。

天南星科 Araceae

芒康犁头尖　新种　图3

Typhonium mangkamgense H. Li, sp. nov.

Herbae perennes. Tuber globosum 1.5–2 cm diam. Cataphylla lanceolata inferne tubulosa apice acuminata 7 cm longa. Petiolus 15–25 cm longus inferne membranaci-vaginatus, lamina sagittata trifida, segmento medio late lancaolato acuto 10 cm longo et 4 cm lato, segmentis lateralibus 5 cm longis 1.8 cm latis. Pedunculus petiolo brevior 4.5–13 cm longus. Spatha viridis purpureo-striata tota 5.5 cm longa; lamina intus violacea, involuta; tubo cylindrico 1 cm diam. Spadix spatha brevior, totus 4.7 cm longus, a basi sursum ad apicem: inflorescentia feminea cylindrica densiflora 4 mm longa, ovario subgloboso, stigmatibus subsessilibus discoideis violacentibus; interstitum inter inflorescentiam masculam atque eam femineam 9 mm longum, florum sterilium rudimentis heteromorphis: infimis ovatis apice linearibus recurvatis, sursum sparsim filiformibus; inflorescentia mascula 7.5 mm longa 2 mm crassa, densiflora, antheris globosis

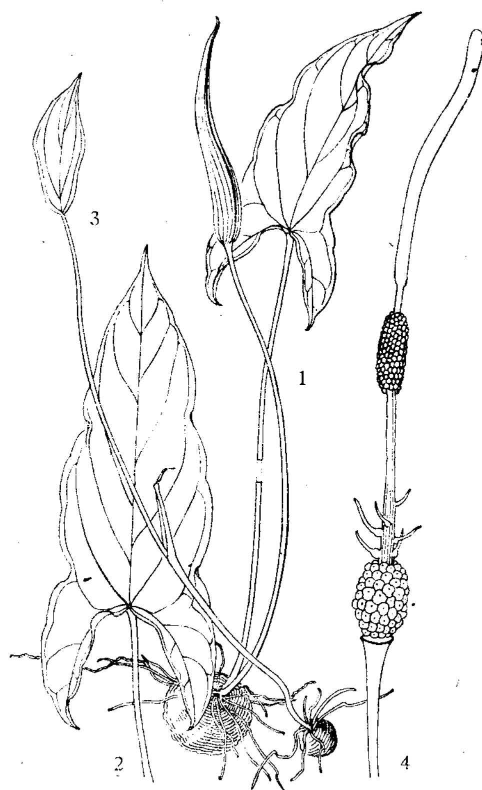


图3　芒康犁头尖 **Typhonium mangkamense** H. Li　1.植株，2.叶，3.幼株，4.肉穗花序。（曾晓濂　绘）

apice dehiscentibus; appendix violacea cylindrica erecta 2.2 cm longa et 1–2 mm crassa, apice acuta basi in stipitem 2 mm longum attenuata. Floret Julio.

Species T. alpino C. Y. Wu ex H. Li affinis sed foliorum lamina sagittata trifida spadicis appendice cylindrica erecta, stipitata, 2.2 cm longa 1–2 mm crassa, florum sterilium rudimentis inferioribus basi ovatis apice linearibus recurvatis differt.

Xizang: Sunsi prope Maungkang ("Markham") Xian, Zhuang Song-bei et Wang Jia-quan, Jul. 21. 1976 (Typus! HY.)

本种与高山犁头尖 Typhonium alpinum C. Y. Wu ex H. Li 较为接近，但叶片箭形3裂；附属器圆柱形，直立，长2.2厘米，粗1—2毫米；下部中性花卵形，先端线形弯曲。

产藏东芒康县宋西区，生长于青稞地，冬小麦地及路旁、模式标本：庄松柏、王家权，1976年7月23日采，存中国科学院昆明植物研究所。